

<<三峡工程阶段性评估报告>>

图书基本信息

书名：<<三峡工程阶段性评估报告>>

13位ISBN编号：9787508479439

10位ISBN编号：7508479432

出版时间：2010-9

出版时间：水利水电出版社

作者：中国工程院三峡工程阶段性评估项目组

页数：490

字数：588000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<三峡工程阶段性评估报告>>

前言

2008年2月4日,国务院三峡工程建设委员会根据温家宝总理等国务院领导的批示精神,在充分酝酿和多次协商的基础上,委托中国工程院组织实施“三峡工程论证及可行性研究结论的阶段性评估”工作。中国工程院对此高度重视。

经研究,成立了由徐匡迪院长任组长,潘云鹤、钱正英、汪啸风、陆佑楣同志任副组长的项目评估领导小组,全面组织和领导项目评估工作;成立了由中国工程院原副院长沈国舫院士任组长,潘家铮、罗绍基、高安泽同志任副组长的评估专家组,负责具体的评估工作;同时成立了由中国工程院副秘书长石立英研究员任主任的项目办公室,负责具体的组织协调与管理工作。

根据评估工作需要,项目聘请了相关领域有造诣和较超脱的37位院士和近300位专家,包括适当吸收年轻专家和当年参加论证工作的老专家,参加评估和咨询工作。

根据评估内容,分设地质与地震、水文与防洪、泥沙、生态与环境、枢纽建筑、航运、电力系统、机电设备、财务与经济、移民等10个评估课题组,聘请相关院士、专家担任评估课题组组长和副组长,分别负责相关专业领域的评估工作。

在各相关部门、科研机构和有关专家的大力支持下,经过一年多的紧张工作,项目组在实地考察与调研、认真分析相关历史文献、研究工程建设实际情况和相关资料、广泛听取意见的基础上,形成了10个课题的评估报告;在课题评估成果的基础上,专家组经过反复交流与研讨,多次修改和完善,形成了项目综合评估报告,并于2009年4月征求了相关单位的意见。

根据各单位的反馈意见,专家组又对评估报告作了进一步的修改和完善。

<<三峡工程阶段性评估报告>>

内容概要

“三峡工程论证及可行性研究结论的阶段性评估”是国务院三峡工程建设委员会委托中国工程院开展的重大咨询项目。

本书作为这项评估报告集的综合卷，涵盖了地质与地震、水文与防洪、泥沙、生态与环境、枢纽建筑、航运、电力系统、机电设备、财务与经济以及移民等三峡工程建设所必须考虑的重大课题的主要精髓。

全书按照科学发展观的要求，通过回顾总结工程建设和初步运行实践，结合我国经济社会发展的新形势，以及全球气候变化等新情况，对其论证及可行性研究中的结论和重大问题进行了科学分析和客观评价，总结了经验，深化了认识，对今后工作提出了兴利减弊的建议。

本书对大型水利水电项目的建设及其相关职能管理决策部门具有重要参考价值，也可供有关科研人员 and 高等院校相关专业师生参考使用。

<<三峡工程阶段性评估报告>>

书籍目录

前言综合报告 摘要 引言 第一章 三峡工程规划、论证及建设过程 第二章 分课题阶段性评估意见

一、地质与地震课题评估意见 (一)岸坡稳定性论证基本结论与建设期间的地质灾害治理 (二)水库诱发地震论证的基本结论与评估基础 (三)评估结论与建议 (四)总体评估意见与建议

二、水文与防洪课题评估意见 (一)水文评估 (二)防洪评估 (三)建议

三、泥沙课题评估意见 (一)“原论证”的有关结论 (二)本次阶段性评估意见 (三)综合评估意见和建议

四、生态与环境课题评估意见 (一)“原论证”的主要结论 (二)本次阶段性评估意见 (三)对“原论证”估计不足问题的评估课题报告附件：课题组成员名单

<<三峡工程阶段性评估报告>>

章节摘录

插图：(二) 水库诱发地震论证的基本结论与评估基础1. “原论证”的基本结论(1) 综合判断，三峡库区可分为三个库段，即：坝址一庙河的结晶岩库段，蓄水后不排除诱发3级左右浅源小震的可能；庙河～白帝城库段，有发生较强诱发地震的可能，估计最高震级M5.5级左右，还有诱发岩溶型小震的可能；白帝城以上库段，一般不具备发生水库诱发地震的条件。

(2) 可能诱发地震的震中区预测：九湾溪—香溪段。

秭归牛口—巫山碛石段。

大面积碳酸盐岩分布的巫峡、瞿塘峡谷段，龙船河及大宁河峡谷段。

(3) 总体来看，三峡地区属典型弱震环境，但局部地段值得注意：仙女山、九湾溪断裂及秭归牛口—巫山碛石库段，从高估计震级上限均为6级；岩溶发育库段可能产生的岩溶型地震最大震级可按4级考虑；最不利情况下，三峡坝址将处在诱发地震的Ⅱ度区内，与地震基本烈度相当。

2. 水库诱发地震阶段性评估的基础早在1958年，在三峡地区就建立了我国第一套工程专用的地震台网；1996年改造为模拟无线遥测地震台网，连续运行至今，积累了极为宝贵的资料；2001年10月建成的“三峡工程水库诱发地震监测预测系统”，为评估提供了可靠基础。

与此同时，“七五”、“八五”国家科技攻关项目中列有三峡工程水库诱发地震专题研究，以及三峡工程施工期诱发地震专题研究。

(三) 评估结论与建议1. 评估结论(1) 库岸稳定与地质灾害治理专题评估结论。

1) 2003年蓄水以来，经135m、156m水位考验，干流岸段未出现严重的库岸失稳，验证了“原论证”关于“库岸稳定性较好，水库蓄水不会改变库岸稳定性基本现状”的结论基本正确。

2) “原论证”关于库岸稳定性对大坝枢纽安全与水库正常运行无严重影响及对长江航道改善的结论是正确的。

3) “原论证”中指出：“水库蓄水后，松散堆积体的塌岸也会危及部分居民点的安全”、“移民安置和城镇新址选择，应做好相应的地质工作，避开稳定条件差的斜坡地段及可能的涌浪影响区”。这一结论基本正确，为移民迁建指明了方向。

4) 三峡工程兴建期间，进一步查明了库区地质灾害状况，并对威胁城镇的崩塌、滑坡、高切坡进行了处置，这对防范库岸失稳起到了控制和减轻危害一年多来，项目组各位院士、专家本着客观公正的原则和科学求实的精神，亲力亲为，并通过实地调研、深入分析和反复研讨，形成了各课题评估报告。

在此基础上，专家组负责起草了项目综合评估报告初稿。

后经过多次修改和完善，形成项目综合报告。

项目主要评估结论和建议归纳如下。

一、综合评估意见1. 对总结论和建设方案的评估意见综合评估认为，三峡工程在1086～1989年的论证工作与可行性研究(以下简称“原论证”)时做出的“建比不建好，早建比晚建有利”的总结论、推荐的水库正常蓄水位175m及“一级开发，一次建成，分期蓄水，连续移民”的建设方案，为党中央、国务院和全国人大的决策提供了科学依据，并经受了工程建设和初期运行的实践检验。

<<三峡工程阶段性评估报告>>

编辑推荐

《三峡工程阶段性评估报告:综合卷》是中国工程院重大咨询项目。

<<三峡工程阶段性评估报告>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>